

THE EKIBASTUZ Э К И Б А С Т У З С К И Й
REPAIR WORKS З А В О Д
OF ELECTRICAL Э Л Е К Т Р И Ч Е С К И Х
MACHINERIES М А Ш И Н



Презентация для партнеров и потребителей



У в а ж а е м ы е п а р т н е р ы и д р у з ь я !

ТОО “ЭЗЭМ” специализируется на капитальном ремонте электрических машин разных типов и мощностей.

ТОО “ЭЗЭМ” видит свою миссию в стабильном обеспечении потребности заказчиков в качественном ремонте и техническом обслуживании электрических машин.

Мы открыты к взаимовыгодному сотрудничеству, нас не пугают: освоение новых технологий, расширение производства, выполнение требований заказчика.

Богатый опыт, развитая производственно-техническая база, квалифицированный персонал позволит нам дать вторую жизнь Вашему оборудованию.





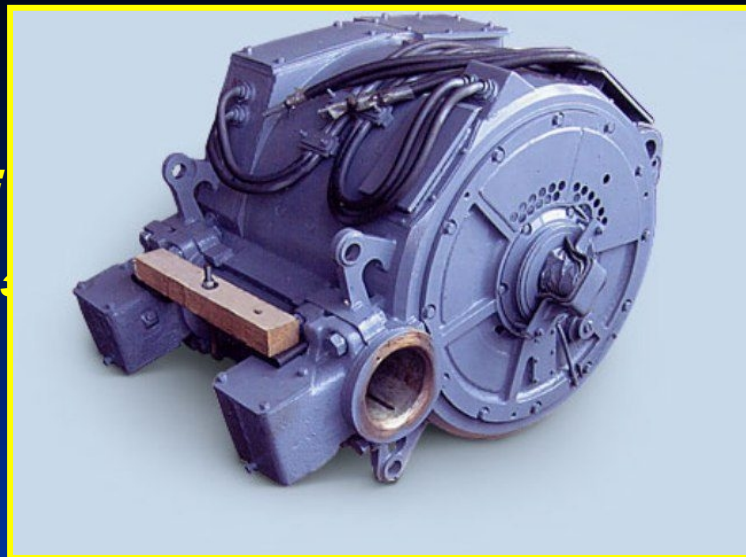
ТОО «Экибастузский завод электрических машин»
зарегистрирован как юридическое лицо 01.12.2005 года
Общая площадь — 19,6 тыс.кв.м.
Производственная площадь — 7,5 тыс.кв.м.



О заводе

Производим ремонт электрических машин подвижного состава:

- **тяговые двигатели и генераторы тепловозов**
- **двигатели электровозов**



**Нами разработаны и утверждены
в АО «Национальная компания «КТЖ»
технологические процессы ремонта
электрических машин типа:**

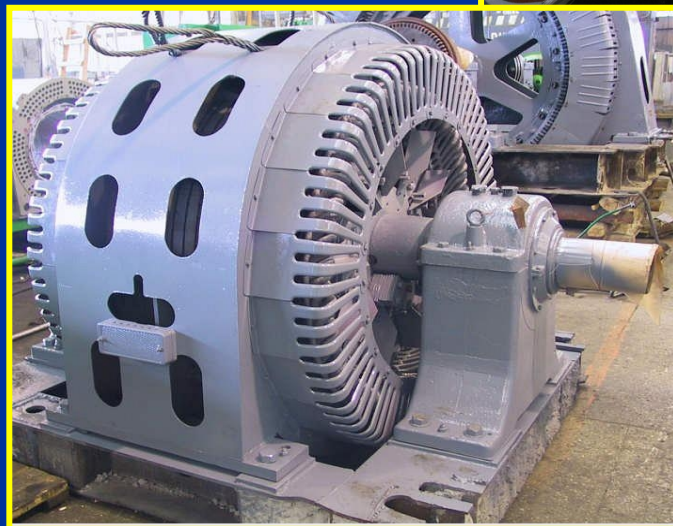
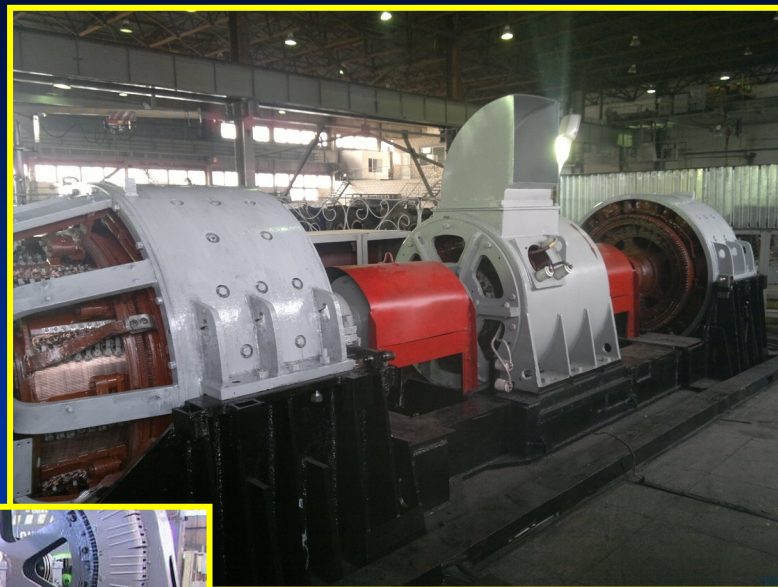
- **НБ-418К**
- **РТ-51**
- **ГП-311Б и ГП-311В**
- **ЭД-118А и ЭД-118БУ**
(с изоляцией класса нагревостойкости
«F» и «H»)

Производственный опыт



**Производим ремонт
электрических машин
горнодобывающего оборудования :**

- ДПЭ-52
- ДПВ-52
- ДПВ-72
- ДПЭ-72
- ДПЭ-82А
- ГПЭ-450-1000
- МПЭ-14-12/4
- ПЭМ-2000
- ДЭ-2-15-34
- АЭ-400-4У2
- ДЭ-816
- ДЭ-818
- СДЭ 2-16 и др.



Производственный опыт



**Производим ремонт
электрических машин
энергетического
электрооборудования -**

**высоковольтные
электрические машины -
асинхронные
трехфазные
электродвигатели типа
АО2-21-49-16,
с высокими требованиями
к высоковольтным
испытаниям (22,5кВ):**



Производственный опыт

Производим ремонт низковольтных асинхронных электродвигателей общетехнического назначения



Производственный опыт



Наши достижения

Благодаря длительной работе с подразделениями КТЖ и компанией General Electric Transportation, их частым аудитам, и нашему желанию поднять уровень производства до предъявляемых требований, удалось значительно повысить качество ремонта механической части тяговых электродвигателей ED-118AGE, о чем свидетельствует отсутствие рекламаций по горловинам МОП и подшипниковым узлам.



Производственный опыт

Технология ремонта поддерживается и выполняется следующими структурными подразделениями основного производства завода:

- Производственно-технологический отдел
- Испытательная лаборатория
- Отдел технического контроля
- Электроцех
- Механический цех



Производственно-технологический отдел

Персоналом ПТО завода производится глубокая проработка технологии ремонта каждой машины на основании ЕСКД, ЕСТД и правил ремонта КТЖ и РЖД, включая разработку технологической оснастки, инструмента, комплектующих, разработка и внедрение в производство новых систем изоляций, с привлечением заводов-изготовителей изоляционных материалов.



Испытательная лаборатория

Испытательная лаборатория завода аттестована, имеет необходимое оборудование для входного контроля поступающих материалов и производит технологические испытания электроизоляционных и других материалов в процессе ремонта и хранения.




Республика Казахстан
АО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ И СЕРТИФИКАЦИИ»
ПАВЛОДАРСКИЙ ФИЛИАЛ

СВИДЕТЕЛЬСТВО
№ 311

ОБ ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ
испытания образцов продукции, проб
осуществляющей _____
(вид деятельности)

Выдано 13 марта 2014 г., действительно до 13 марта 2015 г.

На основании результатов оценки состояния измерений, проведенной комиссией, назначенной приказом от « 31 » января 2014 г. № 37-П испытательной лаборатории ТОО «Экибастузский завод электрических машин» Республика Казахстан, 141206, Павлодарская обл., г. Экибастуз, ул. Кунаева, 17

подтверждается наличие условий, необходимых для выполнения измерений (испытаний) в закрепленной за лабораторией области деятельности:

компануд пропиточный электроизоляционный; лак пропиточный
электроизоляционный; эмаль электроизоляционная; лента
электроизоляционная на основе слюдяной бумаги; порошок
металлический; масло компрессорное; железнодорожная смазка

Директор ЦЭ АО «НаЦЭС» _____ Н.З. Сулейменов
М.П.

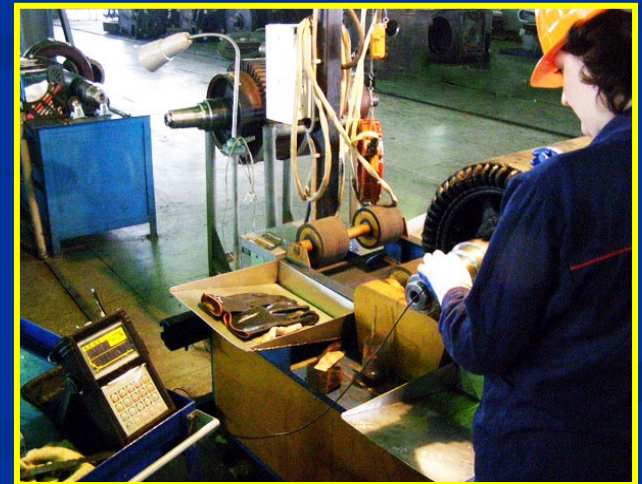


Отдел технического контроля (ОТК)

ОТК выполняет - входной контроль, контролирует качество процессов ремонта и выпускаемой продукции, а также проводит претензионную работу. Мерительный инструмент, поверяется согласно графика.

ОТК располагает современным оборудованием для неразрушающего контроля ответственных деталей эл.машин (валов якорей, роторов, коллекторных и полюсных болтов):

- **Ультразвуковая дефектоскопия (Дефектоскоп «Пеленг» УД2-102)**
- **Магнитно-порошковая дефектоскопия (Дефектоскоп магнитопорошковый МД-12ПШ У4-2)**
- **Для обнаружения трещин в металлических поверхностях остовов используется цветная дефектоскопия.**



Электроцех

Электроцех производит следующие виды работ:

- **Полная замена изоляции;**
- **Пропитка обмоток электрических машин в вакуум-нагнетательной установке, добиваясь изоляции технологии Монолит. В производстве используется компаунд класса Н, повышающий нагревостойкость электрических машин со стандартных 155 до 180 градусов по Цельсию.**
- **Пайка или сварка неплавящимся электродом в среде инертного газа проводников якоря с коллектором**

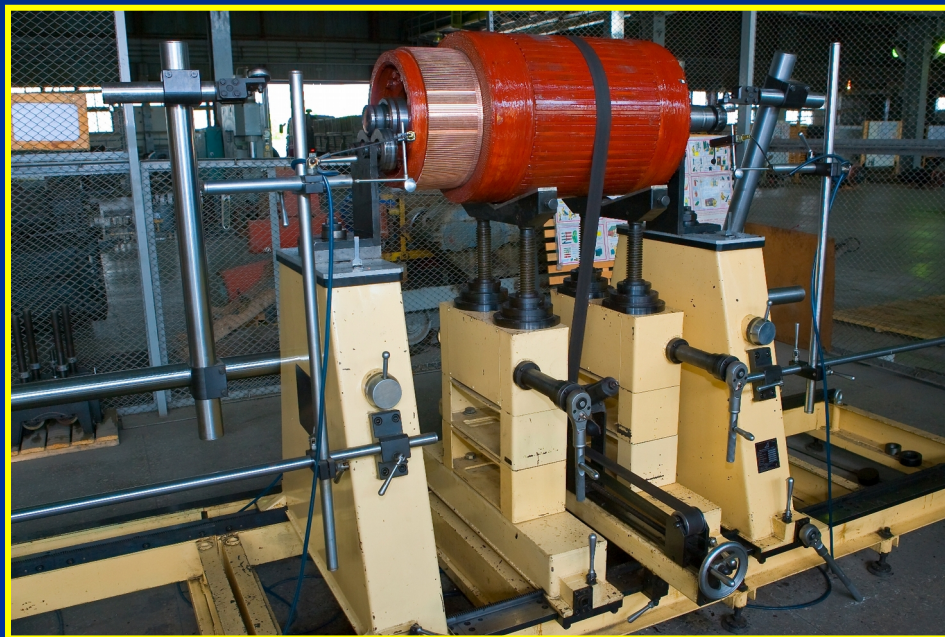


О технологии



Электроцех

- *Продорожка коллекторов*
- *Бандажировка якорей*
- *Балансировка якорей*



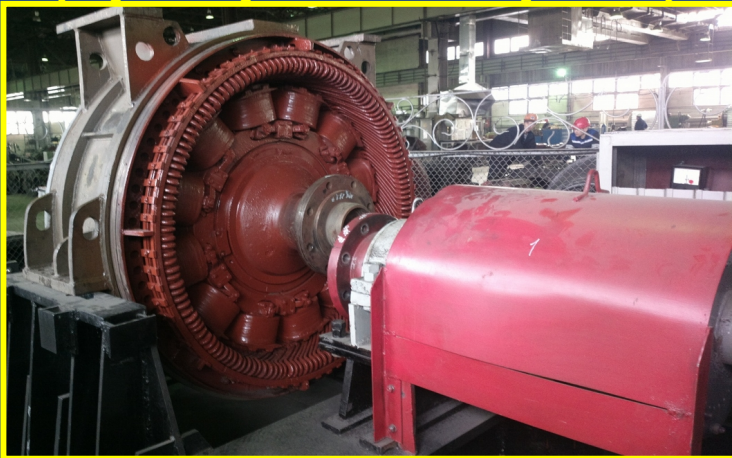
■ Испытания:

- высоковольтные
- на холостом ходу
- под взаимной нагрузкой согласно регламентов.

Во время испытаний ведется контроль за температурой комплектующих деталей электрических машин.

■ Вибродиагностика

(Приборы «Спектр-07», «Агат-М»)



Электроцех

- **Разборка и сборка
электромашин
на кантователях**



О технологии



Механический цех

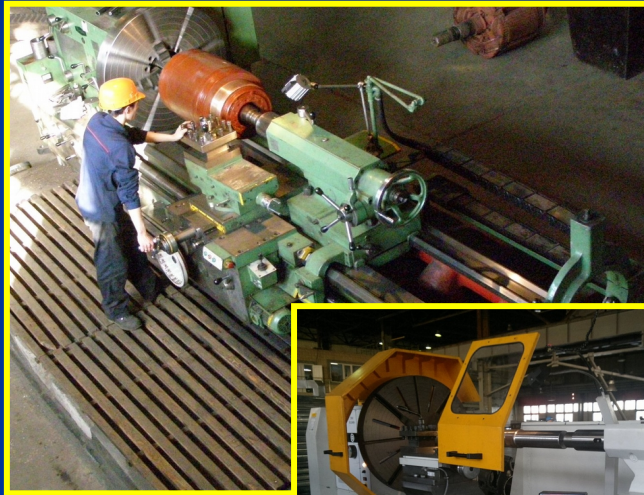
Механический цех производит следующие виды работ:

- **Полуавтоматическая наплавка в среде углекислого газа (восстановление до чертежных размеров: валов, якорей, роторов, остовов, щитов, букс моторно-осевых подшипников)**
- **Сварка коллектора вольфрамовыми неплавящимися электродами в среде аргона.**



Механический цех

- **Токарная обработка:**
 - на универсальных станках
 - на расточных станках
 - на станках с ЧПУ (высокопроизводительное изготовление валов якорей, метизов и других комплектующих)



Механический цех

- **Фрезерная обработка**
- **Сверлильные работы**

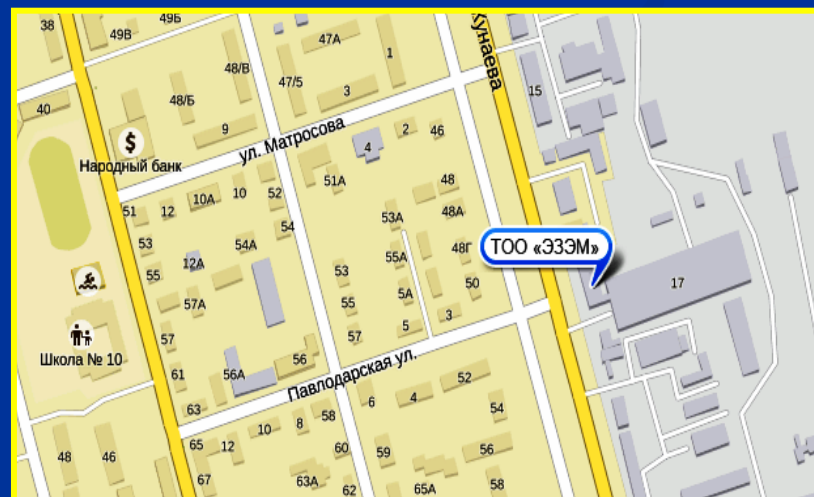


THE EKIBASTUZ Э К И Б А С Т У З С К И Й REPAIR WORKS З А В О Д OF ELECTRICAL Э Л Е К Т Р И Ч Е С К И Х MACHINERIES М А Ш И Н

Контакты

141206 Казахстан,
Павлодарская обл.,
г.Экибастуз,
ул. Кунаева, 17
тел/факс: (7187) 75-50-90, 75-50-52
E-mail: ezem@mail.ru
сайт: www.ezem.kz

Карта проезда



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

